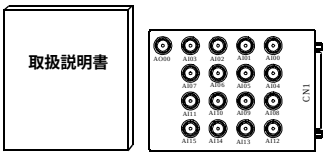
アナログ入出力ボード用BNC端子台
ATP-16E 取扱説明書

株式会社コンテック

このたびは、本製品をご購入いただきまして、ありがとうございます。
構成品リストで構成品を確認してください。万一、構成品が足りない場合や破損している場合は、お買い求めの販売店、または総合インフォメーションにご連絡ください。

構成品リスト

- ATP-16E 本体…1
- 取扱説明書(本書)…1



取扱説明書　ATP-16E

◆安全にご使用いただくために

次の内容をご理解の上、本製品を安全にご使用ください。

◆取り扱い上の注意事項

⚠ 注意

- 規定の動作環境(温度、湿度)内でご使用ください。
- 極端な高温下や低温下、または温度変化の激しい場所での使用および保管はしないでください。
  例　・直射日光の当たる場所
  　　・熱源の近く
- 本製品の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませて軽く拭いてください。ベンジン、シンナーなど揮発性のものや薬品を用いて拭いたりしますと、塗装の剥離や変色の原因となります。
- 本機を改造したものに対しては、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品を輸送される場合は、振動や衝撃が直接本体に加わらないように充分対策を講じてください。
- 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店へご連絡ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、前項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

概要

本製品は、当社製アナログ入出力ボード用のBNC端子台です。
本端子台を使用することによって、外部信号との結線が容易に行えます。

本製品の対応ボードを以下に示します。
PCI対応ボード ：
AD12-16(PCI)EV、AD16-16(PCI)EV、AD12-16U(PCI)EV、AD16-16U(PCI)EV、
AD12-16(PCI)E、AD16-16(PCI)E、AD12-16U(PCI)EH、AD16-16U(PCI)EH、ADI12-16(PCI)
ISA対応ボード ：
AD12-16(PC)EH、AD16-16(PC)EH、AD12-16U(PC)EH、AD16-16U(PC)EH

◆特長

デスクに置いても邪魔にならないコンパクト設計

パソコンの横に置いて使用できる小型のBNCコネクタ端子台ボックスです。
また、ケーブルはコネクタにより分離可能なため、持ち運びに便利です。

アルミケースを使用した軽量設計

可搬性を考慮し、アルミケースを使用した軽量設計です。

外部信号の接続が簡単

アナログ信号をBNCケーブルで入出力可能です。

接続方法

◆各端子と信号の対応

表1　各端子と信号の対応

ATP-16E端子名	説明	ボード信号名
AI00 - AI15	アナログ入力用BNCコネクタ	Analog Input00 - Analog Input15
AO00	アナログ出力用BNCコネクタ	Analog Output00
AGND	アナロググランド	Analog Ground
N.C.	このピンはどこにも接続されていません	Not Connected

アナログEシリーズ*1の場合 ：

アナログ入力信号16ch、アナログ出力信号1ch、アナロググランド信号17chが接続できます。

*1　PCI対応ボード ：

AD12-16(PCI)EV、AD16-16(PCI)EV、AD12-16U(PCI)EV、AD16-16U(PCI)EV、
AD12-16(PCI)E、AD16-16(PCI)E、AD12-16U(PCI)EH、AD16-16U(PCI)EH

ISA対応ボード ：

AD12-16(PC)EH、AD16-16(PC)EH、AD12-16U(PC)EH、AD16-16U(PC)EH

ADI12-16(PCI)の場合 ：

アナログ入力信号16ch、アナロググランド信号16chが接続できます。

◆コネクタの信号配置

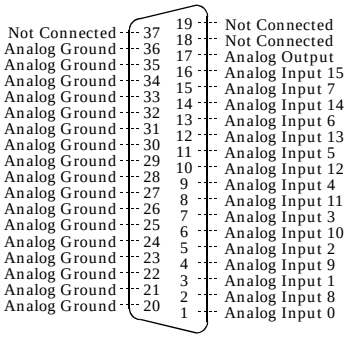


図1　コネクタの信号配置(CN1)

◆ボードとの接続

当社製オプションケーブル(PCB37PS-**P)を使用してCN1へ接続してください。

⚠ 注意

オプションケーブルのケーブル長は、0.5mを推奨します。

◆外部信号との接続

結線図

アナログ入出力ボード*1との接続 : (例 : AD12-16(PCI)EV)

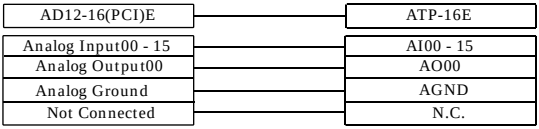


図2　結線図

*1　PCI対応ボード :

AD12-16(PCI)EV、AD16-16(PCI)EV、AD12-16U(PCI)EV、AD16-16U(PCI)EV、
AD12-16(PCI)E、AD16-16(PCI)E、AD12-16U(PCI)EH、AD16-16U(PCI)EH、ADI12-16(PCI)

ISA対応ボード :

AD12-16(PC)EH、AD16-16(PC)EH、AD12-16U(PC)EH、AD16-16U(PC)EH

外形寸法

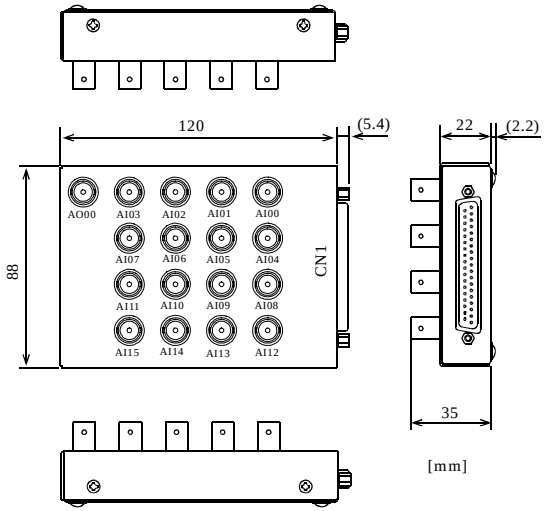


図3　外形寸法

仕様

表2　基本仕様

項目	仕様
アナログ入力部	16ch (BNC**コネクタ**　AI00 - AI15)
アナログ出力部	1ch (BNC**コネクタ**　AO00)
使用条件	0 - 50ºC、10 - 90%RH (**ただし、結露しないこと**)
外形寸法(mm)	120(W)×88(H)×35(D) (**ただし、突起物・ゴム足を含まない**)
質量	250g
対応ボード	PCI**対応** : AD12-16(PCI)EV、AD16-16(PCI)EV、AD12-16U(PCI)EV、 AD16-16U(PCI)EV、AD12-16(PCI)E、AD16-16(PCI)E、 AD12-16U(PCI)EH、AD16-16U(PCI)EH、 ADI12-16(PCI) ISA**対応** : AD12-16(PC)EH、AD16-16(PC)EH、 AD12-16U(PC)EH、AD16-16U(PC)EH

表3　インターフェイスコネクタ(CN1)の仕様

使用コネクタ	DCLC-J37SAF-20L9L[JAE**製**、F (**雌**)**タイプ**] **相当品** **ロックナット** UNC#4-40(**インチネジ**)
適合コネクタ	17JE-23370-02(D8C) [DDK**製**, M (**雄**)**タイプ**] **相当品** FDCD-37P [**ヒロセ製**, M (**雄**)**タイプ**] **相当品** DC-37P-N [JAE**製**, M (**雄**)**タイプ**] **相当品**
適合ケーブル (**オプション**)	PCB37PS-0.5P、PCB37PS-1.5P

発行　株式会社コンテック　　2005年9月制定
大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025
日本語　http://www.contec.co.jp/
英語　http://www.contec.com/　　A-51-072 (LYFD181)
中国語　http://www.contec.com.cn/　　[09202005]
本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。